

## DAFTAR PUSTAKA

- Adli, I. 2016. Pengaruh Beberapa Sistem Manajemen Lahan Sawah Terhadap Sifat Fisika Tanah. Universitas Andalas. Padang. 40 Halaman
- Andayani dan La Sarido. 2013. Uji Empat Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Agrifor Volume XII Nomor 1* : 22-29
- Arifin, Z. 2011. Analisis Nilai Indeks Kualitas Tanah Entisol Pada Penggunaan Lahan Yang Berbeda. *Jurnal Agroteksos* Vol.21 No.1 April 2011: 47-54.
- Asdak, C. 2007. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 620 Halaman
- Atmojo, S. W. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 36 Halaman
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. 2012. Lubuk Kilangan dalam Angka. BPS Kota Padang. Padang. Halaman : 16
- Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Bogor. 282 Halaman
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia, Tanaman, Air, dan Pupuk. Edisi Kedua. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor. 234 Halaman
- Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Agam Kuantan. 2012. Rencana Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Arau Terpadu (2012-2026). Padang. 172 Halaman
- Doran, J.W. and Parkin, T.B. 1994. Defining and Assessing Soil Quality, In Defining Soil Quality for Sustainable Environment. JW. Doran, DC. Coleman, DF. Bezdicek, & BA. Stewart (eds). SSSA Spec. Pub. No. 35. Soil Sci. Soc. Am., Am. Soc. Agron., Madison, WI, pp. 3 – 21
- Gonggo, B.M., Hermawan, B., Anggraeni, D. 2005. Pengaruh Jenis Tanaman Penutup dan Pengelolaan Tanah terhadap Sifat Fisika Tanah pada Lahan Alang – Alang. *Jurnal Ilmu – Ilmu Pertanian Indonesia* : Vol. 7 No. 1 : 44 – 50.
- Hairiah, K., Suprayogo, D., Widiyanto, Berlian, Suhara, E., Mardiasuning, A. 2004. Alih Guna Lahan Hutan menjadi Agroforestri Berbasis Kopi : Ketebalan seresah, Populasi cacing tanah, dan Makroporositas tanah. *Agrivita Jurnal Ilmu Pertanian*. Vol. 28 No. 3 : 68 – 80.
- Hardjowigeno. 2007. Ilmu Tanah. PT. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta. 286 Halaman
- Haridjaja, O., Hidayat. Y., dan Maryamah. L. S. 2010. Pengaruh Bobot Isi Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Perkecambahan Benih Keacang Tanah dan Kedelai. *Jurnal ilmu pertanian Indonesia*. Vol 15 No. 3 : 147-152

- Idjudin, A. A. 2011. Peranan Konservasi Lahan dalam Pengelolaan Perkebunan. The Role of Land Conservation in Plantation Management. Balai Penelitian Tanah. Bogor. *Jurnal Sumberdaya Lahan* Vol. 5 No.2 : 103 – 116
- Johnson, D.L., Ambrose, S.H., Bassett, T.J., Bowen, M.L., Crummey, D.E., Isaacson, J.S., Johnson, D.N., Lamb, P., Saul, M., Winter-Nelson, A.E., 1997. Meanings of environmental terms. *J. Environ. Qual.* 26, 581–589.
- Juarti. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi* : No. 2 : 58 – 71
- Karlen, D.L., Mausbach, M.J., Doran, J.W., Cline, R.G., Harris, R.F., and Schuman, G.E. 1997. Soil Quality: A Concept, Definition, and Framework for Evaluation (A Guest Editorial). *Soil Sci. Soc. Am. J.* 61:4-10
- Kinyangi, J. 2007. *Soil Health and Soil Quality : A Review*. Hal : 1-16
- Larson, W. E. and Pierce, F. J. 1991. Conservation and Enhancement of Soil Quality. In Dumanski, J, E. Pushparajah, M. Latham and R. Myers, (ed). Evaluation for Sustainable Land Management in the Developing World. *Publ. International Boardfor Soil Research and Management, Bangkok, Thailand*. Vol. 2:175-204. In <http://soils.usda.gov/use/africa3.html>.
- Martunis, L., Sufardi, dan Muyassir. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh. *Jurnal Budidaya Pertanian* Vol 12 (1) : 34-40.
- Mulyana, D. 2009. Kualitas Tanah Pada Berbagai Penutupan Lahan Hasil Revegetasi (Studi Kasus Pasca Kegiatan Rehabilitasi Lahan Di Sub Das Ciliwung Hulu). Institut Pertanian Bogor. Bogor. 110 Halaman
- Nurman. R. P. 2013. Studi Pengelolaan Taman Hutan Raya Bung Hatta di Kota Padang. Pendidikan Geografi. Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP). Padang
- Nurmi. 2005. Pengikatan (Sekuestrasi) Karbon Melalui Pengolahan Konservasi Dan Pengelolaan Residu Tanaman. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 16 Halaman
- Pamujiningtyas, D.C. 2009. Studi Kualitas Tanah Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Wilayah Desa Ngadipiro Kecamatan Nguntoronadi, Wonogiri. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 111 Halaman
- Partoyo. 2005. Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Ilmu Pertanian* Vol 12 (2) : 140 – 151
- Pratono, S. A. C., Supriyadi, dan Purwanto. 2011. Zonasi Kualitas Tanah Sawah di Kawasan Industri DAS Bengawan Solo Daerah Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 8 (1) : 1-12

- Primadani, P., Utomo, S., Supriyadi. 2010. Pemetaan Kualitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Kecamatan Jatipuro Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 7 (2) : 83-96.
- Priyana, Y., dan Anna, A. N. 2017. Kajian Kerawanan Kekeringan Di Daerah Aliran Sungai Bengawan Solo Hulu Tengah. Seminar Nasional Pendidikan MIPA dan Teknologi IKIP PGRI Pontianak “Peningkatan Mutu Pendidikan MIPA dan Teknologi untuk Menunjang Pembangunan Berkelanjutan”. Hal 303-314.
- Putri, S. O. 2011. Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Debit Aliran Sungai di Sub DAS Batang Arau Hulu Kota Padang. Institut Pertanian Bogor. 50 Halaman
- Rahmadani, S. 2017. Kajian Sifat Fisika Lahan Bekas Tambang Batubara Berdasarkan Lama Masa Reklamasi di PT. Kaltim Prima Coal Kalimantan Timur. Universitas Andalas. Padang. 75 Halaman
- Republik Indonesia. 2012. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Sekretariat Kabinet RI. Jakarta
- Rusman, B. 2012. Rencana Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Arau Terpadu. Forum DAS Multipihak. Sumatera Barat.
- Sani, A. R. N., Lestariningsih, I. D., dan Widiyanto. 2017. Hubungan Ketebalan Topsoil dan Karakteristik Lapisan Tanah dengan Laju Infiltrasi di PT. Araya Megah Abadi Golf, Malang (Studi Kasus Holes 10, 11 dan 12). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 4 No 2 : 515-519
- Sayekti, N. 2010. Pengelolaan Lahan Untuk Meningkatkan Kualitas Tanah Pada Lahan Tegal di Kecamatan Jatiyoso Kabupaten Karanganyar. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 69 Halaman
- Seybold, C.A., Mausbach, M.J., Karlen, D.L., and Rogers, H.H. 1998. Quantification of Soil Quality, p. 387 – 404. In : R. Lal, J. M Kimble, R.F. Follett, and B.A. Stewart (eds.) *Soil Processes and The Carbon Cycle*. CRC Press, BocaRaton
- Sharma, P. K dan De Datta, S. K. 1985. Effects of Puddling on Soil Physical Properties and Processes. P 217-234. In *IRRI Soil Physics and Rice*. International Rice Research Institute. Los Banos, Laguna, Philipine
- Soil Quality: Science and Progress, *Agronomy Journal*, 94, 23-32.
- Soil Quality Institute. 2001. Guidelines for Soil Quality Assessment in Conservation Planning. Natural Resources Conservation Services. USDA. 48 Halaman
- Suprayogo, D., Hairiah, K., Wijayanto, N., Sunaryo, dan Van Noordwijk, M. 2003. Peran Agroforestri pada Skala Plot : Analisis Komponen Agroforestri sebagai Kunci Keberhasilan atau Kegagalan Pemanfaatan Lahan. <http://www.worldagroforestrycentre.org/sea>. Diakses pada 8 Januari 2017.



- Supriyadi. 2014. Impact of Watershed Restoration Based Agroforestry on Soil Quality in the Sub-Watershed Keduang, Wonogiri, Indonesia. *Journal of Sustainable Development*; Vol. 7, No. 6 Hal : 223-231
- Supriyadi, Hartati, S., Machfiroh, N., and Ustiatik, R. 2016. Soil Quality Index in The Upstream of Bengawan Solo River Basin According to The Soil Function in Nutrient Cycling Based on Soybean Producton in Agroforestry. *Agrivita Volume* 38 (1). Hal : 55-63
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan. Kanisius. Yogyakarta
- Syahrudin, A dan Nuraini. 1999. Pemberian Pupuk Kandang Memperbaiki Sifat Fisika dan Kimia Tanah. Lokakarya Fungsional Non Peneliti 1999. Bogor. Hal : 42-49
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., dan Wawan. 2016. Ilmu Tanah Dasar – Dasar dan Pengelolaan. Prenadamedia Group. Bandar Lampung. 433 Halaman
- Waluyaningsih, S.R. 2008. Studi Analisis Kualitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Dan Hubungannya Dengan Tingkat Erosi Di Sub Das Keduang Kecamatan Jatisono Wonogiri. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 112 Halaman
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta. 269 Halaman

